

100-443887-100





**بِقلم : عصمت الهواري**  
وكيل نقابة المحامين

نرى فيلونها للمساء التي تعطينها







\_\_\_\_\_







**المراصد الفلكية التي تستمع إلى الأصوات القادمة من الفضاء !**



وزير الأبحاث والعلوم الإنمى، عند استقباله، واد القضاء الأعلى.

تقوم الكويكز، المفجرة التي تنبعث الكثير من الضوء أثناء اشتعالها، جامعا للشمس والكويكز، والبواسل، التي تنبعث أيضا الكثير من الإشعاع ومزلات لغزها فيقوم فضلا عن ذلك فإن هذه المراسد تقوم بدراسة الشمس والكواكب التابعة لها وكذلك الكواكب الصطناعية المختلفة، في ذلك لا يسير هو الهدف من أبحاثنا، حيث تستخدم الأقمار للصورة إلى أبعد المراسد في الكون، ورغم ذلك فإن هذه المراسد القوية لا تصل إلا إلى النجوم التي تبعد ملايين سنة ضوئية. ويقول بعض علماء الفلك عن حالة الكون تقع على ٢٣ مليار سنة ضوئية.

وَمِنْ الْأَحْيَاءِ وَالْعُلَمَاءِ الْأَلَمَةِ سَيِّدُ الْأُمَمِ الْفَضَاءِ الْأَمِينُ

الرئيس بوش والسكرتير العسكري جيمس جونز في اجتماع في البيت الأبيض

استقبل وزير الأبحاث والعلوم في لاتفيا الغربية الدكتور هالينز ريتزنبورج، رواد الفضاء الألمان الخمسة الذين رشحتهم الحكومة الألمانية للمشاركة في رحلات الفضاء الأمريكية القادمة على متن مكوك الفضاء ديسكفري، عام ١٩٨٩. وسوف يتوجه رواد الفضاء الألمان الخمسة إلى الولايات المتحدة للتدريب في مراكز الفضاء الأمريكية. ومن بينهم سيدتان هما ريناتا بومر. وهافكه فليوت

صفحة اسبوعية

بجہزہ



**لماذا يقوم رواد الفضاء السوفييت يوميا بأداء التمرينات الرياضية ؟**

الضلل التي إبت الى تأخير إطلاق مختبر الفضاء الأمريكي الأوروبي المشترك «كولومبوس».. وكان وزير الدفاع الأمريكي كسبيل وأمينجر قد أصبر على ضرورة تأخير إطلاق مختبر الفضاء «كولومبوس» بواسطة مكوك الفضاء «ديسكفري» خلال رحلته القادمة، وذلك لأصباح الجدل لإطلاق الصار الأمريكي العسكرية أولا، وسوف يبحث المجلس الأوروبي إمكانية إطلاق المختبر بواسطة الصاروخ الفرنسي «أيريال»..»

**أخبار الأسبوع**

● تم تعيين رالف الفضاء الأمريكي جون مكليود - مساعدا لوزير وكافة يبحث الفضاء والملاحة الجوية الأمريكية

جامع لوكلا تاس سوفيتية عن عواد الفضل السوفيت اللذين  
يقعون في محطة الفضاء المدارية . منذ عدة اشهر انهم يلتقون يوميا  
لبجاء التمرينات الرياضية ثلاث مرات يوميا . طبق البرنامج معد من قبل

وهذه الكهنة من هذه المركبات الفضائية مهمة جدا لاسمدة الجهاز الليفي، في جسم الإنسان على العمل. والخوف أن الجهاز الليفي يعمل على تخلص خلايا الجسم من الفضلات. ويعتمد في تشغيله على تحريك عضلات الجسم.

● **تقوم شركة بوينغ الأمريكية بصنع أول جهاز تصوير فضائي حساس يعمل بالاشعة تحت الحمراء لسلح الطيران الأمريكي. ويعتبر للجهاز في الأقمار الصناعية أو طائرات الاستطلاع العسكرية.**

● **سوف تقوم اليابان بإطلاق قمرين صناعيين للاتصالات في شهر أياراي ١٩٩٢. وهما من طراز س. إس-٥٢٠.**

● **قامت شركة إتشكواشيما، اليابانية بتخليق أول محرك صاروخي صناعي خفيف قوة يدفعه غاز واحد، ويعتبر استخدام المحرك في الطائرات العسكرية الصغيرة أو الأقمار الصناعية لتغيير مدارها في الفضاء.**

● **تقوم شركة روكويل الأمريكية بصناعة وتوقيع أول نظام اتصالات وتوجيه أنظمة الفضاء الفضائية الأمريكية. وسوف تستعمل في الفضاء فوق الأقمار الصناعية.**

● **يقيم روكويل لاسمحاح لأمريكا، أول نظام اتصالات وكافة الفضاء الأمريكية.**

● **طلب الرئيس الأمريكي، رونالد ريغان، إجراء دراسات أخرى لفصله فصل الكائنات الفضائية لابتداء أول محطة فضائية تجريبية. إذ أنه في الفضاء الخارجي حول الأرض. إن وكالة الفضاء والامحة الجوية الأمريكية تقول أن الكائنات الكونية سوف تبلغ ٦٦.٣.**

● **ارتفاع تكاليف محطة الفضاء الأمريكية**



محطة الفضاء الأمريكية التي يجري بنائها الآن

● **مدير مكتب المني، حواري ١٢ مليار دولار. مع أن الخبراء يتوقعون أن تصل التكاليف إلى ٤٥ مليار مائة المني ٢٤٠ مليار دولار. ومن المتوقع تركيب وتجميع هذه المحطة الفضائية في منتصف التسعينات وسوف تكون مقرًا لأمم إبود والعلماء.**

\_\_\_\_\_

باعتون في هذا الباب  
٢٥٥٥٥٢٢:٢

[illegible]











